

【令和5年度C B T入試】〈数学〉学習シラバス

合計学習時間: 20時間05分

Stage	Lesson	Unit	ドリル	Unit名	想定学習時間	学習日
一次方程式 総復習時間: 4時間45分						
3	1	1	A・B	方程式を理解しよう	30	
3	2	1	A・B・C	等式の性質の利用	40	
3	2	2	A	係数が小数の場合の考え方	30	
3	2	3	A	係数が分数の場合の考え方	30	
3	3	1	A・B・C	移項の利用	55	
3	4	1	A・B・C	求める数をxとおく文章題	65	
3	5	1	A	求める数以外をxとおく文章題	35	
展開・因数分解 総復習時間: 5時間15分						
6	1	1	A・B	置き換え・かけあわせによる展開	40	
6	2	1	A	$(x+a)(x+b)$ の展開	25	
6	2	2	A・B	平方公式の利用	35	
6	2	3	A	和と差の積の公式の利用	20	
6	3	1	A	いろいろな展開	35	
6	4	1	A	共通因数による因数分解	25	
6	5	1	A	$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$ の利用	25	
6	5	2	A・B	平方公式の利用	30	
6	5	3	A	和と差の積の公式の利用	25	
6	6	1	A・B	いろいろな因数分解	55	
二次方程式 総復習時間: 3時間00分						
8	1	1	A・B	二次方程式と解	30	
8	2	1	A・B	平方根の考えの利用	35	
8	3	1	A・B	乗法公式の利用	45	
8	4	1	A・B・C	平方完成の利用	40	
8	5	1	A	解の公式の利用	30	
一次関数 総復習時間: 5時間00分						
10	1	1	A・B・C	一次関数とは何か	35	
10	1	2	A・B・C	変化の割合	30	
10	2	1	A・B・C	一次関数のグラフ	30	
10	2	2	A	一次関数のグラフを書こう	25	
10	3	1	A	グラフから直線の式を求める	30	
10	3	2	A	「傾き」と「一点の座標」から直線の式を求める	30	
10	3	3	A・B	2点から直線の式を求める	45	
10	4	1	A・B	一次関数と方程式	30	
10	4	2	A・B	二直線の交点を求める	45	
2乗に比例する関数 総復習時間: 2時間05分						
11	1	1	A・B・C	2乗に比例する関数を理解しよう	30	
11	2	1	A・B・C	$y = ax^2$ のグラフを理解しよう	40	
11	3	1	A	$y = ax^2$ の変域を求めよう	20	
11	4	1	A・B	$y = ax^2$ の変化の割合を求めよう	35	